

RFL

#2

RENCONTRES FRANCOPHONES LÉGUMINEUSES

Pour la terre et les hommes,
les légumineuses au coeur de l'innovation

17 & 18 octobre 2018

Centre de congrès

Pierre-Paul Riquet – TOULOUSE

Livre des Résumés

Un évènement organisé par



LIVRE DES RÉSUMÉS

274.

Proxy paysans aux paramètres classiques de mesure de la performance agronomique du niébé

Moussa Mamoudou, Abdoulaye (1); Saidou, Abdoul-Aziz (2); Saadou Souley, Mahaman Nourou (1); Jangorzo, Salifou Nouhou (1)

1: Université Dan Dicko Dankoulodo de Maradi, Niger; 2: CIRAD Montpellier, UMR AGAP

Un nouveau paradigme de conduite de la recherche en milieu paysan a vu le jour avec la contribution de plusieurs développeurs. Dans le cadre du Collaborative Crop Research Program (CCRP) des réseaux de recherche se mettent en place avec et pour les producteurs (FRN). Les producteurs sont donc passés de simples consommateurs des produits de la recherche aux acteurs clés de la recherche agronomique. Les nouvelles retrouvailles montrent que le « farmer-led research » impact significativement la sécurité alimentaire, la durabilité environnementale... Pour une meilleure efficacité dans cette collaboration « producteurs, chercheurs », surtout dans le cadre d'expérimentation en milieu paysan avec un nombre élevé de producteurs, il est indispensable de connaître la méthode paysanne de mesure de la performance agronomique du système.

L'objectif de cette étude est de déterminer les paramètres utilisés par les producteurs pour mesurer la performance agronomique du niébé et d'étudier leur corrélation par rapport aux paramètres classiques utilisés par les chercheurs.

Pour ce faire, nous avons mis en place un dispositif expérimental en bloc augmenté dans 15 villages des régions de Maradi, Dosso et Tillabéry au Niger. Dans chaque village 15 variétés de niébé ont été semées avec deux répétitions dans deux blocs entièrement randomisés. Treize « critères ont été définis pour caractériser une variété de niébé performante. Il s'agit de : Longueur du cycle, Rendement (Fane, graine et coque), Sensibilité (aux insectes, aux striga, à la sécheresse et à l'excès d'humidité), Pouvoir fertilisant du sol, Niveau d'exigence aux amendements du sol, la qualité du produit de la récolte (graines, fanes), le taux de remplissage de graines et la valeur économique.

Sur la base de ces critères, des données sur les paramètres de mesure de la performance agronomique du niébé du point de vue des producteurs ont été collectées lors des campagnes d'évaluation participative. Ensuite, les producteurs ont classé les trois meilleurs variétés mises sur la base de leurs paramètres de mesure. L'analyse de ces données a montré que les producteurs utilisent plusieurs paramètres pour mesurer un critère de performance. Parmi les critères quatre (4) n'ont pas de proxy dans les paramètres classiques de mesure de la performance agronomique du niébé.